



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

### Портативный лазерный гравировальный станок Wainlux K6

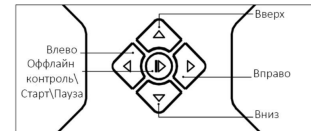
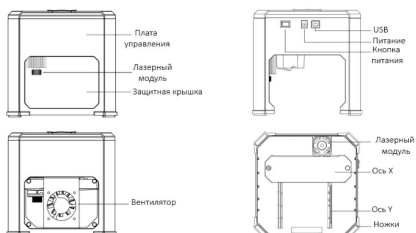


#### СОДЕРЖАНИЕ

1. Об устройстве.....	3
2. Драйвер.....	4
3. Интерфейс.....	6
4. Приложение.....	8

#### 1. Об устройстве

Рабочее напряжение	AC 100-240 В
Тип фокусировки	ручной
Диапазон фокусировки	30 - 50 мм
Фокусное расстояние	100 мм, световое пятно 0,05 мм
Потребляемая мощность лазера	17 Вт
Оптическая мощность лазера	3 Вт
Длина волны лазера	450 нм
Точность позиционирования	0,05 мм
Скорость гравировки	500 - 3600 мм/мин
Область гравировки	80 x 80 мм
Управление мощностью лазера	высокоскоростная ШИМ (широко-импульсная модуляция)
Материалы для обработки	бумага, дерево, пластик, крафт-бумага, кожа, ткань, лища, керамика, картон, резина, акрил, ткань и т. д.
Режим гравировки	изображение/текст/сканирование/обводка/пиксельная гравировка
Поддержка ОС	Win7/Win8/Win10/MAC/IOS/Android
Формат файла	JPG, JPEG, BMP, TIF, GIF, DXF
Время непрерывной работы	8 часов
Срок службы лазера	>10000 часов
Защита от перегрева	есть
Контроль за перемещением	отключение при случайном движении
Система охлаждения	воздушная
Язык	английский, немецкий, испанский, итальянский, французский, корейский, японский
Общие характеристики	
Управление	USB, Bluetooth, Wi-Fi, автономное управление
Материал	ABS-пластик
Источник питания	адаптер 12 В 2 А DC
Габариты станка	172 x 172 x 162 мм
Габариты упаковки	215 x 215 x 225 мм
Вес нетто	0,96 кг
Вес брутто	1,65 кг



#### 2. Драйвер

##### Программное обеспечение:

Способ 1. Установите драйвер, программное обеспечение, фотографии и другие данные с прилагаемого USB-накопителя (Примечание: перед первым использованием скопируйте все данные с USB-накопителя на компьютер в качестве резервной копии, чтобы предотвратить случайную потерю).

Способ 2. Загрузите с веб-сайта.

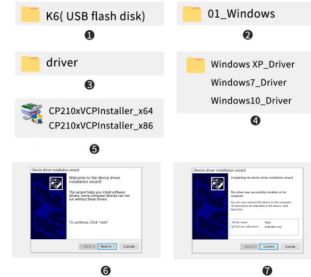
URL-адрес загрузки для Windows/MAC: [www.dkxz.com/download/K6\\_Software.zip](http://www.dkxz.com/download/K6_Software.zip)

URL для получения информации:

URL-адрес видео: [www.dkxz.com/download/K6\\_video.zip](http://www.dkxz.com/download/K6_video.zip)

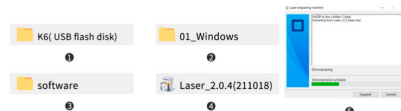
1. Путь для установки драйвера:

Подключите USB-накопитель и перейдите по /01-windows/driver/Windows10\_Driver/CP210xVCPInstaller\_x64/нажмите «Установить/Далее/Подтвердить», чтобы завершить установку.



##### Установка программного обеспечения:

Вставьте USB-накопитель и перейдите по /:/windows/software/Laser\_2.0.4(211018) / После того, как индикатор выполнения завершится, установка будет завершена /Laser.



Советы:

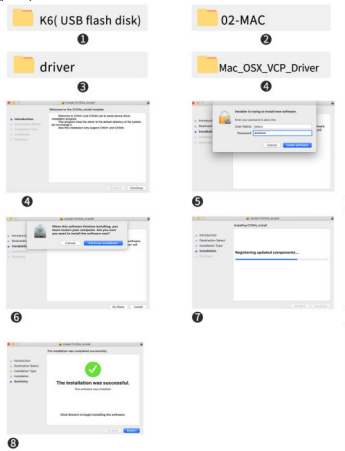
Файл Laser\_2.0.4 (211018) представляет собой установочный пакет системы Win. Если файл ошибочно распознан как подозрительный, выберите «Разрешить все операции», чтобы завершить установку программного обеспечения.

**3. Онлайн:**

Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля для передачи данных. Дважды щелкните значок программного обеспечения — нажмите «Подключить устройство».

**Для MAC:**

Подключите USB-накопитель и перейдите по O2\_MAC/driver/Mac\_OSX\_VCP\_Driver/Введите в установку/тип установки/установка/установка завершена. Примечание. Программное обеспечение можно установить после установки драйвера.



**2. Путь для установки программного обеспечения:**

Вставьте USB-накопитель и перейдите по O2\_MAC/software/Laser-2.0.4/переместите значок программного обеспечения вправо/завершите установку.

**3. Онлайн:**

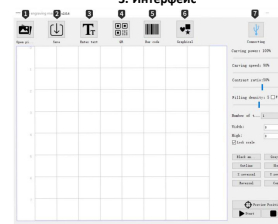
Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля для передачи данных. Нажмите на значок программного обеспечения — нажмите «Подключить устройство».



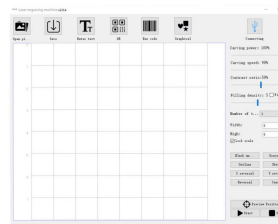
5



**3. Интерфейс**



- 1. Открыть: Загрузить фотографии с компьютера;
- 2. Сохранить: Сохраните отредактированные тексты и фотографии;
- 3. Введите текст: Импортируйте текст, шрифт, размера, горизонтали, вертикали, векторизацию, редактирование.
- 4. QR-код: Создать QR-код;
- 5. Штрих-код: Создать штрих-код;
- 6. Графика: Создание геометрических фигур;
- 7. Подключиться к устройству: После завершения подключения значок станет синим;
- 8. Справка: Откройте ссылку; посмотрите демонстрационное видео и ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами.

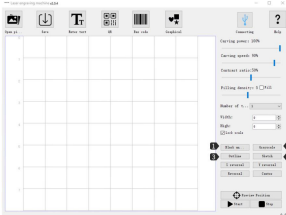


- 1. Мощность гравировки: Регулировка мощности для гравировки различных материалов;
- 2. Скорость гравировки: Скорость гравировки, скорость гравировки определяет глубину гравировки;

6

- 3. Контраст: Перетащите ползунок, чтобы настроить контрастность текста и фотографии;
- 4. Плотность заполнения; Наполнение: Заливка может быть эффективна только для векторной графики. Выберите векторизацию. Нажмите «Заполнить» на текстовой фотографии,

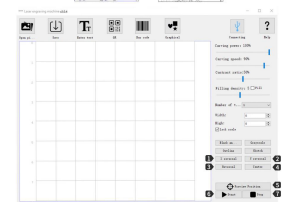
- перетащите ползунок заливки, чтобы настроить плотность заливки;
- 5. Время гравировки;
- 6. Ширина; Высота: Отрегулируйте ширину и высоту;
- 7. Пропорциональный зум: Установите для пропорционального увеличения/уменьшения масштаба.



- 1. Черно-белое:
- 2. Оттенки серого:



- 3. Контур:
- 4. Эскиз:



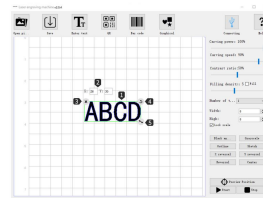
- 1. X-зеркало: Эффект горизонтального вращения;
- 2. Y-зеркало: Эффект вертикального вращения;
- 4. Обратный цвет:

- Инвертировать цвет фона текста и фото;
- 5. Центр: Нажмите, чтобы центрировать текст и фотографию в области предварительного просмотра;

7

- 6. Предварительный просмотр: Предварительный просмотр для подтверждения положения гравировки;
- 7. Запуск:

- Начать гравировку;
- 8. Стоп: Перестаньте гравировать.



- 1. После загрузки текста и фотографии нажмите левую кнопку мыши, чтобы изменить положение текста и фотографии, щелкните правой кнопкой мыши, чтобы переместить доску для рисования по горизонтали, прокрутите колесо мыши, чтобы увеличить или уменьшить масштаб доски для рисования;
- 2. X:26 Y:30 указывает координаты положения, где находится текст и фотография; при перемещении текста и фотографии координаты будут меняться в зависимости от разных позиций;
- 3. Очистите текст и фотографию на чертежной доске;
- 4. Нажмите левой кнопкой мыши, чтобы повернуть текст и фотографию на 360°;
- 5. Нажмите левую кнопку мыши и перетащите, чтобы увеличить или уменьшить масштаб текста и фотографии.

**4. Приложение**

Установка:  
Способ 1: URL-адрес для загрузки приложения: [www.dkxz.com/download/K6\\_APP.zip](http://www.dkxz.com/download/K6_APP.zip)



URL-адрес для загрузки руководства пользователя: [www.dkxz.com/download/K6\\_User Manual.zip](http://www.dkxz.com/download/K6_User Manual.zip)  
URL-адрес видео: [www.dkxz.com/download/K6\\_video.zip](http://www.dkxz.com/download/K6_video.zip)

**Примечание:**

- 1. Для системы Android откройте браузер, чтобы отсканировать QR-код для загрузки;
- 2. Соответствующие полномочия должны быть разрешены после успешной установки;

**Подключение приложения к устройству:**

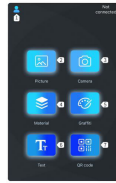
Включите Bluetooth в мобильном телефоне; Откройте программу на телефоне, нажмите «Нет подключения» в правом верхнем углу, чтобы автоматически найти устройство; Нажмите «Гравировщик-000###»; Примечание. «000###» представляет серийный номер устройства. Подождите 1–2 секунды, пока в правом верхнем углу не отобразится надпись «Подключено».

8

**Функции:**



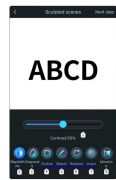
1. Параметры;
2. Загрузить фото для гравировки;
3. Добавить фото при помощи камеры;
4. Графика;



5. Добавить граффити;
6. Редактировать текст;
7. Добавить QR-code.



1. Редактировать формат резки;
2. Добавить фото или текст;
3. Ластик.



1. Контраст;
2. Черно-белое;

**3. Оттенки серого;**



**4. Контур;**



6. Поворот на 90/180/360;
7. Инвертировать цвет фона, текста, фотографии;
8. Зеркальное отображение.



1. Установить ширину;
2. Установить высоту;
3. Пропорционально масштабирование;
4. Позиция.



1. Выбор материала;
2. Добавить материал (мощность, скорость);
3. Мощность лазера;
4. Скорость гравировки;
5. Повторение.

1. Загрузка (После 100% загрузки можно начинать гравировку);
2. Резьба;
3. Пауза;
4. Стоп.



1. Сохранить;
2. Гравировка завершена.



Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.

Сервисный Центр  
Клиенты WhatsApp



Приятного использования!